



Seminar mit Übung (2SÜ)

Psychometrische Diagnostik: Der Mensch in Zahlen

Im Wintersemester 2014/2015 bietet der Lehrstuhl für Methoden der Empirischen Bildungsforschung das Seminar *Psychometrische Diagnostik: Der Mensch in Zahlen* an.

Beschreibung

Die Veranstaltung richtet sich im Rahmen der Carl von Linde-Akademie und des Munich Center for Technology in Society (MCTS) an alle Studierenden der TUM. Sie ist für maximal 20 Teilnehmende ausgelegt und findet an folgenden Terminen im Raum 2907.01.137 (Marsstraße 20-22) statt:

- Fr., 12.12.2014, 10.30 - 18.30 Uhr,
- Fr., 19.12.2014, 10.30 - 18.30 Uhr.

Das ergänzende *Philosophische Werkstattgespräch* ist zudem in Raum 2907.01.137 (Marsstraße 20-22) für Dienstag, 16.12.2014, 16.00 - 18.00 Uhr, vorgesehen. Die Teilnahme an dem Werkstattgespräch ist freiwillig.

Diese Veranstaltung führt in die Latent-Class-Analyse ein. Andererseits wird die Item-Response-Theorie kurz vorgestellt und die Grundannahmen der Latent-Trait-Modelle behandelt. Erweiternd dazu wird auf die Grundlagen der

Wissensraumtheorie eingegangen, bevor zuletzt noch Ansätze der Cognitive-Diagnosis Modelle thematisiert werden. Eine historische und wissenschaftstheoretische Einordnung der Konzepte in der Veranstaltung und das Philosophische Werkstattgespräch runden den Einblick ab.

Die Teilnehmenden lernen psychometrische Denkweisen und den Umgang mit latenten Variablen kennen. Sie lernen multivariate diagnostische Testverfahren und Messmodelle zu verstehen und multivariate kategoriale Datensätze mittels psychometrischer Modellierungsansätze zu analysieren.

Eine offizielle Anmeldung ist über das TUMonline-Portal möglich. Weitere Informationen zur Veranstaltung sind unter folgendem Link verfügbar: <http://www.meb.edu.tum.de/lehre/>